

<<有机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实验>>

13位ISBN编号：9787564012786

10位ISBN编号：7564012781

出版时间：2007-8

出版时间：理工大学

作者：叶彦春

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<有机化学实验>>

### 内容概要

本书是根据教育部审定的高等学校化学学科化学实验基本教学内容编写。

全书共四章：第一章有机化学实验的基本知识；第二章有机化学实验的基本操作，介绍了物理常数测定、化合物分离提取技术、波谱技术、无水无氧操作等实验技术；第三章基本操作训练，包括10个实验，主要训练基本实验技术；第四章有机化合物的合成及提取，列入了35个实验，涉及有机化学中有代表性的典型反应。

该书以基础实验为主，也介绍了近年来新的合成方法和技术。

书末附有一些常用的数据表及有关知识。

本书可作为化学、生命科学、环境科学、高分子材料等专业的教材，也可供从事有机化学实验的科研人员参考。

## <<有机化学实验>>

### 书籍目录

第一章 有机化学实验的一般知识1.1 有机化学实验室的安全1.2 有机化学实验常用玻璃仪器简介1.3 有机化学实验常用的其他仪器设备1.4 有机化学实验常用溶剂1.5 实验预习、记录和实验报告1.6 有机化学实验室常用的工具书第二章 有机化学实验的基本操作2.1 简单玻璃工操作2.2 有机化学实验常用的仪器装置及基本操作技术2.3 物理常数的测定2.4 有机化合物的分离与提纯2.5 色谱分离技术2.6 波谱技术第三章 基本操作训练实验一 简单玻璃工操作实验二 熔点的测定实验三 苯甲酸的重结晶实验四 乙酰苯胺的重结晶实验五 萘的重结晶实验六 有色水溶液的蒸馏实验七 工业乙醇的蒸馏实验八 乙酸乙酯和乙酸正丁酯混合物的分离实验九 橙皮中提取柠檬烯实验十 硝基苯胺的薄层分离第四章 有机化合物的合成及提取附录参考文献



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>